

# Prof. Dr.-Ing. Kay Rethmeier VDI VDE



[www.rethmeier.info](http://www.rethmeier.info)

## Tätigkeitsbericht 2020



Kay Rethmeier  
159 Abonnenten

Stand 2020-12-20

### Inhalt

Lehrveranstaltungen an der FH-Kiel (Zoom//Youtube) .....	3
Mitarbeiter .....	3
Besuche bei Firmen, Behörden, Institutionen .....	3
Empfangene Besucher an der FH-Kiel.....	3
Konferenzteilnahmen/Messen/Seminare (B=mit eigenem Beitrag) .....	3
Veröffentlichungen .....	3
Betreute Abschlussarbeiten (Master/Bachelor) und Projekte .....	4
Eingeworbene Spenden .....	4
Sonstige Aktivitäten an der FH-Kiel.....	4
Honorartätigkeiten .....	4
Steuerlicher Eintrag.....	4
Kundenliste (Auszug).....	5



## Lehrveranstaltungen an der FH-Kiel (Zoom//Youtube)

- HS1: Hochspannungstechnik 1 (Asynchrone Vorlesung und virtuelle Laborübung)
  - <https://youtube.com/playlist?list=PLNfmGpK6ai91xBWnrCajXJDwUbGAhJ4Rx>
- PA1: Projektarbeit 1 für Medieningenieur
- ME120: Hochspannungsprüf- und –messtechnik (Referentenseminar und virtuelle Laborübung)
- Betreuung von Thesisarbeiten (Bachelor, Master)
- Betreuung von Projektarbeiten (Bachelor, Master)
- Seminare und Workshops in den Interdisziplinären Wochen (IDW) der FH-Kiel

## Mitarbeiter

- Herr [Dipl.-Ing. Jörg Kohlmorgen](#), Laboringenieur

## Besuche bei Firmen, Behörden, Institutionen

- innogy Netze Deutschland GmbH, Dortmund, Arbeitsgruppentreffen CIGRE B1.58
- SAP Waldorf, Diagnosemessungen
- DANFOSS Drives A/S, Graasten, DK, Kooperationsgespräche
- Koopmann-Gruppe, Cloppenburg, TE-Training

## Empfangene Besucher an der FH-Kiel

- Herr Florian Eggers, Gisma Steckverbinder GmbH
- Herr Klaus Rimatzki, SWKiel Netz GmbH
- Herr Cornelius Plath, OMICRON Energy
- Herr Christoph Bayer, Fraunhofer IISB
- Herr Daniel Borsch, Vestas Nacelles Deutschland GmbH
- Herr Sven Brauner, ADM EU Management
- Herr Lukas Meyers, Sanden International
- Frau Stefanie Schickedanz, Fraunhofer IISB
- Herr Günther Stein, e-regio GmbH
- Herr Sascha Wagner, VDE
- Herr Christoph Sobottka, Wilo SE

## Konferenzteilnahmen/Messen/Seminare (B=mit eigenem Beitrag)

- Traditioneller Neujahrsempfang der Hochspannungstechnik (B), Fiefbergen, 2020-01-10
- [VDE-Seminar "Teilentladungen"](#) (B), Kiel, 2020-03-11/12
- Kabelfachtagung MEGGER (B), Baunach, 2020-09-21/22

## Veröffentlichungen

MEGGER Kabelfachtagung, Baunach, 2020-09-21/22

- Warum gehen Dinge kaputt? Grundlagen elektrischer Durchschlag
- Inbetriebnahmeprüfung von Kabelanlagen: Die VDE-Studie

3rd IEEE International Conference on Dielectrics, Valentia, Spain, 2020-07-05/09

- Performance Tests of Polyethylene Insulated High Voltage Low Attenuation Coaxial Cables for Pulsed Applications (T. Stadlbauer, CERN, Geneva, CH)

## Betreute Abschlussarbeiten (Master/Bachelor) und Projekte

- Konzeptionierung und Implementierung einer Prüfmittelerfassung für die Fertigungsaufträge in der E-Fertigung der Rheinmetall Landsysteme GmbH, Rheinmetall Landsysteme GmbH
- Entwicklung einer LED-Signalleuchte für maritime Anwendungen, SM electronics
- Analyse und Weiterentwicklung eines Tools zur Bewertung von PV-Anlagen, GreenTech
- Anforderungserhebung für die im Ideenmanagement der Jungheinrich AG eingesetzte IQX-Software, Jungheinrich AG
- Einführung eines Messsystems für Mehraderkupferkabel im Bereich der Fertigung von U- Booten, tkMS Kiel
- Analyse und Optimierung der Kern- und Begleitprozesse für die Produktparte „Sprachalarmierungsanlagen“ der Firma Wenzel Elektronik GmbH, Wenzel Elektronik GmbH

## Eingeworbene Spenden

- MS-Technik Mess- und Regelungstechnik GmbH & Co KG: Unterstützung zur Finanzierung der Bewirtung der Absolventenverabschiedung
- MEGGER Seba Dynatronik Mess- und Ortungstechnik GmbH: Unterstützung zur Finanzierung der Bewirtung der Absolventenverabschiedung
- Koopmann Energie- und Elektrotechnik, Unterstützung zur Finanzierung der Bewirtung der Absolventenverabschiedung
- OMICRON Energy Berlin: Messtechnik: MPD402

## Sonstige Aktivitäten an der FH-Kiel

- Direktor des Institutes für Elektrische Energietechnik
- Studiengangsleitung Wirtschaftsingenieurwesen (bis 01.03.2020)
- Mitglied des Fachbereichskonventes IuE
- Mitglied des Senats der FH Kiel
- Mitglied der Ethikkommission der FH Kiel
- Mitglied des Beirates ZLL (Zentrum für Lernen und Lehrentwicklung) der FH Kiel
- Inventarbeauftragter des Institutes für Elektrische Energieversorgung
- 2. Vorsitzender Technikverein FH Kiel
- Ersthelfer/Brandschutzhelfer
- Zertifizierter ROBERTA-Teacher
- Leiter des ROBERTA-Regiostützpunktes SH
- Durchführung Fachhochschul-Info-Tage (FIT)
- Experimentalvorträge für Schulklassen und Besuchergruppen

## Honorartätigkeiten

Beim Präsidenten der FH-Kiel angezeigte, genehmigte und steuerlich angemeldete Unternehmensberatungen und Messdienstleistungen für Firmen in der Region und weltweit.

## Steuerlicher Eintrag

Prof. Dr.-Ing. Kay Rethmeier  
Am Dorfteich 17  
24217 Fiefbergen, DE  
Steuer-Nr.: 26/170/62254  
Ust-IdNr.: DE282862998  
Steuer-IdNr.: 69 304 702 154

### **Kundenliste (Auszug)**

- F&E-GmbH, FH-Kiel
- VDE-Verlags GmbH, Offenbach
- FTCAP GmbH, Husum
- Megger Seba Dynatronik Mess- und Ortungstechnik GmbH, Baunach
- Signal Solutions Nordic Oy, Espoo (FI)
- GISMA Steckverbinder GmbH, Neumünster
- Koopmann-Gruppe, Cloppenburg

**Professor**

Dr.-Ing. Kay

**Rethmeier**

**VDE**

**VDI**

[www.rethmeier.info](http://www.rethmeier.info)



[prof@rethmeier.info](mailto:prof@rethmeier.info)



Schulungen **Marktanalysen** **Studien**

Schaltanlagen Wettbewerbsanalysen

**Hochspannungsprüfungen**

**Consulting** Teilentladungen

**Kabel** Diagnosemessungen **Seminare**

Tan Delta **Online** Offline

Transformatoren Weiterbildung **Blitzstrom**

Wandler **Generatoren** Motoren

Klavierunterricht **Messdienstleistungen**

**Unternehmensberatung**